B) على استقامة واحدة والنفطة B بهارية.

D) على الأوس مثلث.



السوال الأول (56 درجة): اغتر رمز الإجابة الصحيحة لكل من الأسلاة الأتبة:

:A(4,-1,4),B(0,7,-4),C(3,1,-2) № (1

A) على استقامة واحدة واللفطة A بنابية.

C)على المتقامة واحدة و النقطة C بينية،

2) تتقاطع المستويات المعيّنة بالمعادلات:

5x-y-z=0, x+2y+3z=14, 4x+3y+2z=16

A) بنقطة وحيدة و B) يعند خير منله من النقاطي C) مشر مشی ا # J# (D

3) تعتل المعتلة x +2y -2 = 0 . في:

A) الفصاء الثلاثي مستوياً عاماً وفي المستوى مستقيماً خاصاً. B) المصاء الثلاثي مستوياً خاصاً وفي المستوي مستقيماً عاماً،

C) القضياء الثلاثي مستوياً عاماً وفي المستوى مستقيماً عاماً ، (D) (D)

4) تعلُّل المعادلة ٢ = ٥ في الفضاء الثلاثن:

A) المستوى الإحداثي بعد (B) مستويا = 1 (C ، معتويا = إ معتويا = إ معتويا = إ (D) 3 (III)

5) يعطى المستوى المار بالتقطتين: (0,2,0) 8 (0,2,0) والعبودي على المستوى الإحداثي ودن بالمعادلة:

+x+y+2=0 (C +x-y-2=0 (B +x+y=0 (A - x+y-2=0 (D

(6) إن التقطة المنتاظرة مع النقطة (1.2.1) مع النفطة.

· M, (3,-4,3) (C · M, (-3,-4,-3) (B (M. (3.43) (A · M, (-2,4-3) (D

7) إن مسلط النقطة (١-١.٤ ملى المستوي ٥ = 5 - 3x - 5y + 4z - 5 . هو النقطة:

A (49 2 7) (C A'(0,-1,0) (B A' 5,0,0) (A - A' (0, 1 4) (D

(8) إذا كانت النقاط: (0,0,2) M, (0,0,2) M, (0,0,2) عنى قاعدته عو:

O'(2,2,2) (D O'(-2,-2,-2) (C  $O'(-\frac{2}{3},-\frac{2}{3},-\frac{2}{3})$  (B  $O'(\frac{2}{3},\frac{2}{3},\frac{2}{3})$  (A

الموال الثاني (44 درجة): حل العسالتين الأتيتين:

1- أوجد المعادلات الوسيطية للمستقيم، المار بالتقطة (1-,1-,2) الرياضف قطعة المستقيم:

 $I_0: x-1=\frac{y+1}{2}=\frac{x}{6}$ 

المحمورة بالمحمورة بالم

2- أوجد معادلتي المستقيم العمود المشترك للمستقيمين:

 $I_i: \frac{x-2}{2} = \frac{y+1}{-1} = \frac{z}{-1}, \ I_i: \frac{2x+y+2z+1=0}{x+y+z-1=0}$ 

مع تعلیاتی لگم بالتماح

مبسى 2017

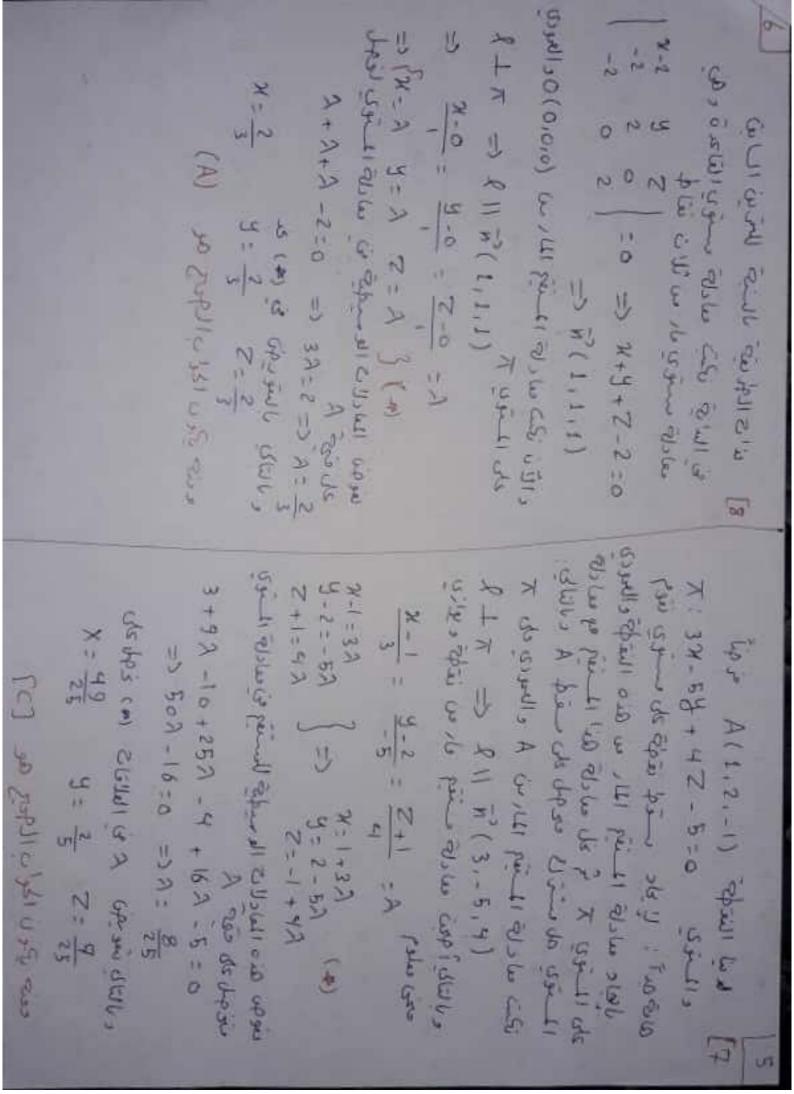
مدرس المقرن د. عصام ديبان

|--|

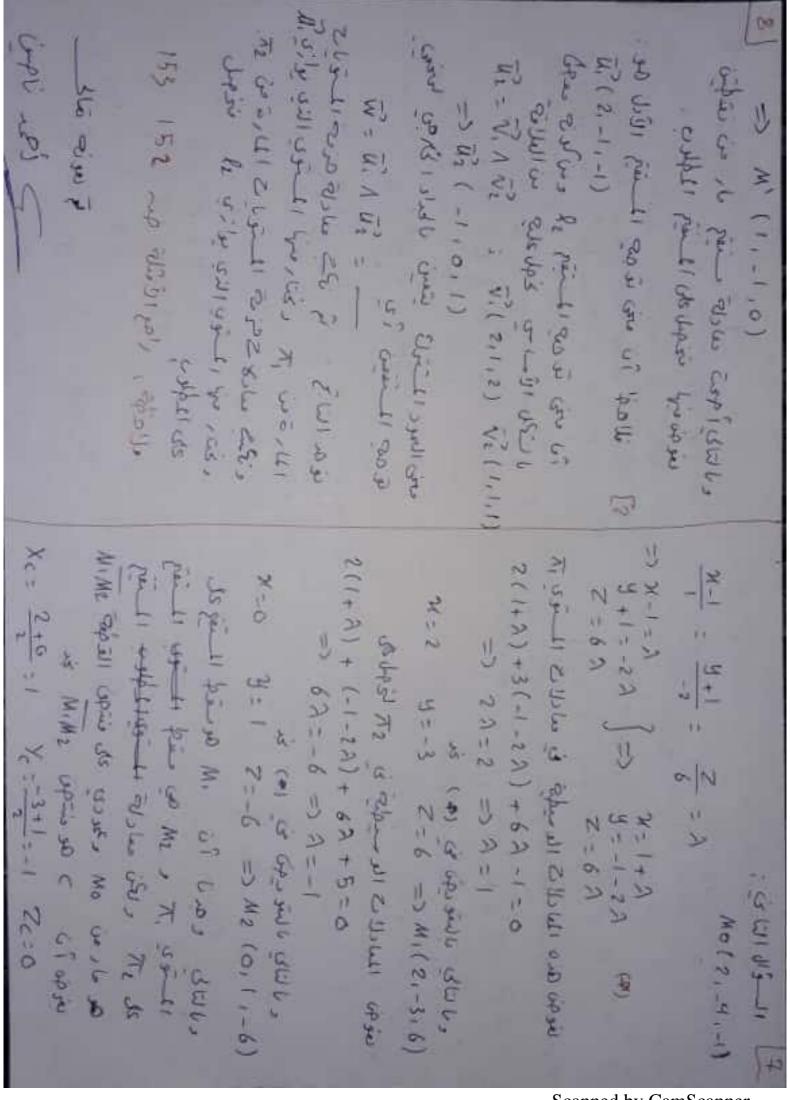
Scanned by CamScanner

ر الحالى على المادلات (١) (١) (١) مل مستول MAS 800 92=4 27=3 GLIVS X2 + X2 + 1 + X2 -10=0 x2-1 = 22-1 => 22-22 = 0 (3) => 3×2-9=0 => 2= = = = 3 M2(3,4,3) Spall de دينون الحول الطعن مد (A) ما مد السب الأولى د النالية كد 12 = 72 +1 25 (2) U 22 = X2 3 (3) 60 女 (1) 日安地 has alpes M, ( x,=1 4,=2, 7,=1) vicis 600= 4+ 2+ 1 + 1 + 2 + 1 + 2 + 2 = 0 (4) لا يحاد دمورة ودما اللاما السادي دولية اللامات => x1+91+Z2-10=0 (1) P = 42-41 = 22-21 (+) المد السيس الأولى والنازع و معود من النعم ١٨١ 1/2-1 = 42-2 => 7/2-42 +1=0 (2) + 42+2 + 72+1 -7=0 والعلى الحواد الدجوح مر الحاء [0] والمالي مالمعويم في الملانات الله كد x+y-2=0 وعالما ملك هذا الجدد ي 19 (4) C) [MI O b) العويمان في (ع) كد 3 con 11 - 5 6

Scanned by CamScanner



Scanned by CamScanner



Scanned by CamScanner